WIKIPEDIA

Lepidotes

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa voce o sezione sull'argomento pesci estinti non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

Il **lepidote** (gen. ***Lepidotes***) è un pesce osseo estinto, vissuto tra il Giurassico inferiore e il Cretaceo inferiore (190 – 120 milioni di anni fa). I suoi resti sono stati ritrovati in tutto il mondo.

Lepidotes

Fossile di *Lepidotes notopterus*

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Osteichthyes
Ordine	Lepisosteiformes
Genere	***Lepidotes***

Indice

Un pesce molto diffuso

Diffusissimo nei mari bassi e nelle acque dolci, il lepidote è uno dei più tipici rappresentanti dei lepisosteiformi (Lepisosteiformes), un gruppo di pesci ossei primitivi dotati di pesanti scaglie ganoidi, derivati direttamente dai più antichi osteitti (Palaeonisciformes) del Devoniano e del Carbonifero, attualmente rappresentati dai lucci alligatore. Il lepidote era un grosso pesce, che poteva superare i due metri di lunghezza, anche se mediamente era lungo 30-40 centimetri; il corpo era massiccio, non particolarmente agile. Questo pesce non doveva essere in grado di muoversi molto velocemente, e la sua protezione contro i predatori era data esclusivamente dalle pesanti scaglie ganoidi. Batterie di robusti denti permettevano al lepidote di rompere i gusci delle sue prede, probabilmente molluschi.

Fossile di *Lepidotes maximus*, Senckenberg Museum - Francoforte

Una bocca evoluta

Il lepidote fu uno dei primi pesci a sviluppare un nuovo tipo di anatomia boccale: le mascelle superiori non erano più saldate all'osso zigomatico, così da permettere alle fauci di "distaccarsi" ed estroflettersi, andando a formare una sorta di tubo; questa caratteristica permetteva al pesce di risucchiare le prede da una distanza più lunga rispetto agli altri pesci suoi contemporanei. Questa modalità di nutrizione si osserva ancora oggi in pesci come le carpe, e potrebbe essere stata una delle chiavi del successo evolutivo del lepidote.

Preda dei dinosauri

Il lepidote è spesso raffigurato come la tipica preda del dinosauro *Baryonyx*, dal momento che le scaglie di un esemplare furono rinvenute all'interno della cavità addominale del rettile.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Lepidotes (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Lepidotes?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Lepidotes (https://species.wikimedia.org/wiki/Lepidotes?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Lepidotes*, su *Fossilworks.org*.